Protech Sil I - Therm

Antikondenzacijska, reflektirajuća siloksanska žbukana završna obloga s mikrosferama stakla



Nanotehnološka zidna završna obloga za unutarnju i vanjsku primjenu, nanosi se gleterom, antikondenzacijska je, elastomerna, higijenska i toplinski izolacijska. Formulirana je sa šupljim staklenim mikrosferama (3M Glass Bubble – toplinska vodljivost 0,08 W /mK), termoreflektirajuća, na bazi siloksanskih smola u vodenoj emulziji, s visokom paropropusnošću, a konačnim izgledom slična je klasičnoj žbuci. Omogućuje izvedbu toplinske izolacije uz očite prednosti povrata toplinske mase zidova te uklanjanja toplinskih mostova i temperaturnih oscilacija u zgradama.

CARINSKI KOD: 3214 9000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Paste
DOSTUPNE BOJE: Zatražite dostupne boje
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Secchio 20 kg

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
EN 15824

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Protech Sil I - Therm prvenstveno je razvijen za zgrade i spomenike pod zaštitom Ministarstva kulture. Vezivo na bazi silikonske emulzije omogućilo je razvoj mikroporoznog filtra nepropusnog za udarnu kišu, a istodobno paropropusnog. Toplinskoizolacijska završna obloga omogućuje izvedbu toplinske izolacije uz očite prednosti povrata toplinske mase zidova te uklanjanja toplinskih mostova i temperaturnih oscilacija u zgradama. Zbog visokog stupnja izolacije i paropropusnosti široko se primjenjuje za potpuno rješavanje problema plijesni, sinergijskim djelovanjem fungicida i toplinske izolacije. Sastoji se od vodorazrjedive silikonske smole, akrilne disperzije, mramornog granulata kontrolirane granulacije, punila, 3M Glass Bubbles, higijenskih aditiva i pigmenata, u udjelu koji osigurava ispunjavanje fizikalnih parametara kao što su: propusnost, vodoodbojnost, difuzija CO2 itd.

PODRUČJA PRIMJENE

Prikladan za sve vrste mineralnih podloga, a osobito za zidove na kojima rast plijesni i algi predstavlja ozbiljan problem. Zbog niske toplinske vodljivosti posebno je prikladan za rješavanje problema plijesni i algi na zidovima izloženima sjenovitim područjima i visokoj vlažnosti.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Vlaknasti cement

PRIPREMA PODLOGE

VEĆ OBOJENE PODLOGE SILOKSANSKOM BOJOM Ukloniti eventualne mrlje i pristupiti bojanju siloksanskom završnom oblogom (uvijek se preporučuje prethodno nanijeti jedan sloj siloksanskog impregnacijskog premaza). NOVE PODLOGE Nanijeti jedan sloj siloksanskog akrilnog temeljnog premaza, razrijeđenog s 20 do 60 % vode, ovisno o upojnosti podloge. STARE PODLOGE ZAHVAĆENE PLijESNI Očistiti zid od plijesni i algi parnim čistačem, dezinficirati proizvodima Consilex Muffa Cleaner i Consilex Muffa Remover (higijenski tretman) nakon nekoliko sati; kada su mikroorganizmi neutralizirani, nanijeti jedan sloj proizvoda Protech Fix AC - Therm razrijeđenog s 20 do 50 % vode. Nakon sušenja nanijeti Protech Sil I - Therm.

NAČIN PRIMJENE

Proizvod je spreman za uporabu; po potrebi dodati malo vode i polako promiješati. Inox gleterom nanijeti sloj završne obloge debljine jednake veličini sadržanih zrnaca. Zatim prijeći gleterom pod kutom kako bi se uklonio eventualni višak materijala. Nakon kratkog prosušivanja prijeći plastičnim gleterom kružnim pokretima radi zbijanja i ujednačavanja te postizanja izgleda pune žbuke. Na velikim površinama preporučuje se primjena proizvoda iz iste proizvodne šarže te uvijek raditi metodom svježe na svježe kako bi se izbjegli vidljivi spojevi. Nikada ne raditi pri temperaturama nižima od + 5 °C. Kišno vrijeme, prekomjerna atmosferska vlaga i temperature niže od +8 °C mogu znatno usporiti sušenje, uz mogućnost ispiranja kišnicom čak i nakon nekoliko dana. U takvim se uvjetima preporučuje zaštititi pročelja od nepredvidivih pljuskova kako se ne bi ugrozio uspjeh radova. Za skladištenje čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, zaštićeno od smrzavanja. Navedeni prinosi u odjeljku Potrošnja odnose se na glatke podloge i služe samo kao smjernica. Stvarnu potrošnju potrebno je utvrditi odgovarajućim praktičnim ispitivanjem.

METODE PRIMJENE

Lopatica za zaglađivanje - Frattazzo di spugna - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Istaknuti proizvod
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Nanosi se u dva sloja
- Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1062-3
0.070

Adhesion to substrate **0.4 MPa**

UNI EN ISO 7783-2
Degree of water vapor transmission **0.3992 FP:A**

ASTM E1980-11
Solar reflection index (SRI) **95.2**

UNI EN 1542
0.4 MPa

20°C
Complete hardening at 20°C **24 - 48 h**

Reaction to fire **F**

UNI EN 1745
Thermal conductivity **0.83 - 0.93 W/mK**

POTROŠNJA

Okvirna potrošnja ovisno o dostupnim granulacijama proizvoda Protech Sil I - Therm: ZRNA 1 mm: približno 1,60 – 2,00 kg/m²; ZRNA 1,5 mm: približno 2,10 – 2,50 kg/m²; ZRNA 2 mm: približno 2,50 – 3,20 kg/m²; ZRNA 2,2 mm: približno 3,00 – 3,60 kg/m².

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Estetsko-zaÅ¡titna zavrÅ¡na obrada izvodi se nanoÅ¡enjem gleterom, spuÅ¾vastim gleterom ili lopaticom vodoodbojne, paropropusne, u masi pigmentirane, za uporabu spremne Å¾bukane zavrÅ¡ne obloge na bazi siloksanskih smola u vodenoj disperziji, formulirane sa Å¡upljim staklenim mikrosferama (3M Glass Bubble), termoreflektirajuÄe i antikondenzacijske, tipa Protech Sil I THERM proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normi EN 15824. Podlogu je prije nanoÅ¡enja proizvoda potrebno odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila Äista, bez tragova starih premaza, bez praÅ¡ine itd. Eventualna oneÄiÅ¡Ä enja bioloÅ¡kim agensima, kao Å¡to su plijesan, alge, liÅ¡ajevi itd., potrebno je prethodno sanirati specifiÄnim proizvodima (CONSILEX ANTIMUFFA CLEANER i CONSILEX ANTIMUFFA proizvoÄaÄa Azichem srl). U svakom sluÄaju predvidjeti prethodno nanoÅ¡enje odgovarajuÄeg temeljnog premaza Protech Sil Fix proizvoÄaÄa Azichem Srl.

PotroÅ¡nja:

ZRNA 1 mm: pribliÅ¾no 1,60 – 2,00 kg/m²;

ZRNA 1,5 mm: pribliÅ¾no 2,10 – 2,50 kg/m²;

ZRNA 2 mm: pribliÅ¾no 2,50 – 3,20 kg/m²;

ZRNA 2,2 mm: pribliÅ¾no 3,00 – 3,60 kg/m².

TehniÄke karakteristike siloksanske Å¾bukane zavrÅ¡ne obloge Protech Sil I THERM proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Prionjivost na podlogu: 0.4 MPa
- Toplinska vodljivost UNI EN 1745: 0.83 - 0.93 W/m*K
- OdreÄivanje prionjivosti izravnim vlaÄnim ispitivanjem (Fh) UNI EN 1542: 0.4 MPa
- Stupanj prijenosa tekuÄe vode UNI EN 1062-3: 0.070 kg/(m² • h^0.5)
- Stupanj prijenosa vodene pare UNI EN ISO 7783-2: 0.3992 FP:A
- Indeks refleksije sunÄevog zraÄenja (SRI) ASTM E1980-11: 95.2
- Potpuno oÄvrÅ¡Äivanje (20°C): 24 - 48 h

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.